

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Annopol, dnia 02.12.2020r.

Znak postępowania: **ZP.271.1.12.2020**

-do wszystkich Wykonawców-

dotyczy: przetargu nieograniczonego pn. „**Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych, instalacji fotowoltaicznych oraz kotłów na biomasę na terenie Gminy Annopol**”.

- A. Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 z późn. zm.) – dalej „ustawa Pzp”, **Zamawiający:** Gmina Annopol, ul. Rynek 1, 23-235 Annopol, **przekazuje treść kolejnych zapytań dotyczących treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), wraz z udzielonymi odpowiedziami.**

Zestaw pytań z dnia 23.11.2020 r.:

1. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga użycia RCD o charakterystyce zgodnej z wymaganiami producenta falowników. Część falowników posiada wbudowane zabezpieczenia RCD i ich producenci nie wymagają stosowania dodatkowego zabezpieczenia RCD – przy takim oświadczeniu ze strony producenta, nie ma konieczności stosowania dodatkowego wyłącznika RCD.

2. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1.

3. Czy zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 30mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1.

4. Czy Zamawiający dopuści użycie RCD z charakterystyką typu A 100mA ze znamionową zdolnością zwarciovą 10kA?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

5. Zwracamy się z prośbą o podanie typu, charakterystyki oraz zdolności zwarciowej wyłącznika różnicowo prądowego

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 1.

6. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciową 6kA?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza takiego rozwiązania, ponieważ jest to zabezpieczenie niezgodne z obecnymi normami.

7. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć AC

ODPOWIEDŹ:

Ochronnik przepięć AC powinien charakteryzować się parametrami co najmniej tak dobrymi jak:

- wytrzymałość udarowa na biegun $I_{imp}=12,5(10/350 \mu s)$
- największy prąd wyładowczy na biegun $I_{max}=50kA(8/20 \mu s)$
- znamionowy prąd wyładowczy na biegun $I_n=20kA(8/20 \mu s)$
- czas zadziałania $< 25ns$

8. Zwracamy się z prośbą o podanie minimalnych parametrów ochronników przepięć DC, podanie prądu wyładowczego oraz prądu udarowego.

ODPOWIEDŹ:

Dla ograniczników typu 1+2

- prąd udarowy na biegun 12,5 kA(10/350 μs)
- max. prąd wyładowczy - 40 kA

Dla ograniczników przepięć typu 2

- prąd udarowy na biegun 5 kA(10/350 μs)
- prąd wyładowczy na biegun 15 kA(8/20 μs)

9. Prosimy o podanie znamionowej zdolności zwarciowej ochronników DC

ODPOWIEDŹ:

1000A

10. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC bez użycia rozłączników z wkładkami gPV?

ODPOWIEDŹ:

NIE

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

11. Czy Zamawiający dopuści użycie rur karbowanych do prowadzenia przewodów DC?

ODPOWIEDŹ:

Rury do prowadzenia przewodów DC muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

12. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych rurek do prowadzenia przewodów DC?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuści zastosowanie rur do prowadzenia przewodów o ile będą spełniać stosowne normy. Muszą być odporne na działanie UV i muszą być przeznaczone do instalacji na materiałach o podwyższonym ryzyku pożarowym.

13. Czy Zamawiający wymaga użycie sztywnych kolanek do rurek do prowadzenia przewodów DC?

ODPOWIEDŹ:

TAK.

14. Prosimy o podanie minimalnej grubości ramy modułów PV.

ODPOWIEDŹ:

Minimalna grubość ramy modułów PV powinna wynosić 30 mm.

15. Czy Zamawiający dopuści użycie przewodów DC 4mm² ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuści użycie przewodu 4 mm².

16. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 3kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga falowników 1 fazowych do instalacji do mocy 3kWp.

17. Czy Zamawiający dopuści montaż falowników jednofazowych w instalacjach z inwerterem 4kW, zgodnie z wytycznymi Operatora Sieci Dystrybucyjnej?

ODPOWIEDŹ:

Dla instalacji o mocy powyżej 3 kWp wszystkie falowniki muszą być 3 fazowe.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

18. Czy Zamawiający dopuści zastosowanie ochronników przepięć AC typ II ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie ograniczników przepięć AC typu II, tylko w sytuacji kiedy beneficjent posiada już ogranicznik przepięć AC typu I + II wbudowany w rozdzielnicę główną i spełnia aktualne normy.

19. Zwracam się z uprzejmą prośbą do Zamawiającego o udzielenie informacji dotyczącej pokryć dachowych dla wszystkich instalacji fotowoltaicznych, których montaż zamawiający przewiduje na dachach budynków jednorodzinnych, gospodarczych, oraz użyteczności publicznej. Informacja ta jest konieczna dla wyceny konstrukcji montażowej która jest jednym z elementów kompletnej instalacji fotowoltaicznej.

ODPOWIEDŹ:

blacha – 54

blachodachówka – 63

blacha trapezowa – 4

dachówka – 8

ondulina - 1

20. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C ze zdolnością zwarciovą 6kA?

ODPOWIEDŹ:

Dopuszczalny prąd zwarciový jest zbyt niski dla ochronników przepięć AC typu B+C. Należy zastosować zgodnie z normą.

21. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C I_{max}- 50kA?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

22. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 6kA ?

ODPOWIEDŹ:

Należy zastosować ochronniki z prądem udarowym na biegun 12,5 kA(10/350 μs).

23. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 I_{imp} 10 kA ?

ODPOWIEDŹ:

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Należy zastosować ochronniki z prądem udarowym na biegun 12,5 kA(10/350 μ s).

24. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 Iimp 15 kA ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuści takiego rozwiązania.

25. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem udarowym na jeden biegun 10/350 Iimp 6kA?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuści takiego rozwiązania.

26. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z prądem wyładowczym na jeden biegun 8/20 I_{max} 50 kA?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

27. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć DC B+C z znamionowym prądem wyładowczym 10/350 / 1 bieg mniejszym niż 12,5kA

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuści takiego rozwiązania.

28. Czy Zamawiający dopuści użycie ochronników przepięć AC B+C z parametrem największego prądu wyładowczego lub prądu udarowego 50kA?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuści takie rozwiązanie.

29. Czy Zamawiający przewiduje roboty dodatkowe dotyczące poprawienia wadliwej instalacji mieszkańców?

ODPOWIEDŹ:

Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej w budynku pod montaż instancji fotowoltaicznej należy do obowiązku mieszkańca i stanowi koszt niekwalifikowany.

30. Czy Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy oświadczenia producenta inwerterów że w urządzeniu nie będą występowały uszkodzenia na prądy stałe?

ODPOWIEDŹ:

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Falowniki fotowoltaiczne współpracują z modułami fotowoltaicznymi, które generują prąd stały. Zamawiający nie wyobraża sobie aby producent falowników mógł zabraniać używania ich falowników do konwersji prądu stałego.

31. Czy, jeśli, dokumentacja przetargowa nie określa szczegółowych parametrów ochronników AC, ochronników DC, wyłączników różnicowo prądowych, Zamawiający będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu Wykonawcy?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający w dokumentacji technicznej oraz pytaniach i odpowiedziach określił wszystkie możliwe wymagania.

32. Czy potwierdza Zamawiający ,że dostęp do Internetu dotyczący komunikacji i wizualizacji zapewnia mieszkaniec/ użytkownik ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

33. Czy Zamawiający dopuszcza moduły monokrystaliczne spełniające wymogi projektu i SIWZ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie modułów monokrystalicznych.

34. Czy Zamawiający dopuszcza moduły fotowoltaiczne o obciążalności mechanicznej na śnieg do 5400 Pa oraz na wiatr do 2400 Pa zgodnie z obowiązującymi normami?

ODPOWIEDŹ:

TAK.

35. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności wykonania instalacji odgromowej koszt wykonania leży po stronie Beneficjenta.

ODPOWIEDŹ:

Wykonanie instalacji odgromowej nie jest przedmiotem tego zamówienia. Jeśli wyniknie konieczność zamontowania instalacji odgromowej należy zgłosić taką sytuację do Beneficjenta, Inspektora nadzoru oraz Gminy.

36. Co w przypadku, gdy istniejąca już instalacja odgromowa będzie kolidować z montażem modułów fotowoltaicznych? Po czyjej wówczas stronie leży ewentualna przebudowa instalacji odgromowej?

ODPOWIEDŹ:

Po stronie wykonawcy.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

37. Prosimy o podanie liczby budynków posiadających instalację odgromową oraz wskazanie, gdzie wymagana jest jej przebudowa.

ODPOWIEDŹ:

Przebudowa instalacji odgromowej co do zasady nie jest wymagana ale taka sytuacja może wystąpić.

38. Czy zamawiający dopuszcza moduły o wymiarach 1640x992mm+- oraz grubości ramki 35+- 5 mm?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie określa minimalnych i maksymalnych rozmiarów długości i szerokości modułów, jednakże wymaga, aby rama modułu miała co najmniej 30 mm.

39. Czy Zamawiający wymaga zapewnienia systemu monitoringu zgodnie z opisem w każdej lokalizacji czy wyłącznie tam, gdzie istnieje łącze internetowe? W przypadku, gdy Beneficjent nie posiada łącza internetowego po czyjej stronie leży zapewnienie dostępu do sieci?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wymaga aby podłączenie do monitoringu online zostało wykonane u Beneficjentów, którzy posiadają łącze internetowe.

40. Czy w przypadku gdy falownik posiada wbudowaną możliwość monitorowania i gromadzenia informacji dotyczących pracy instalacji wymagana przez zamawiającego konieczne jest zastosowanie dodatkowego modułu LAN opartego o technologię TIK?

ODPOWIEDŹ:

Moduł LAN/Wifi powinien być wbudowany w falownik.

41. Kto będzie ponosił koszty bezzasadnego wezwania serwisu Wykonawcy w trakcie trwania okresu gwarancji? W szczególności w przypadku wystąpienia awarii z winy użytkownika (nie przestrzegania warunków eksploatacji instalacji) lub w sytuacji zadziałania siły wyższej np. uderzenia pioruna, przepięcia instalacji, wyładowań elektrycznych.

ODPOWIEDŹ:

Zasady odpowiedzialności gwarancyjnej wykonawcy oraz wyłączenia tej odpowiedzialności są jednoznacznie opisane w karcie gwarancyjnej stanowiącej załącznik do wzoru umowy.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

42. Czy Zamawiający potwierdza użycie optymalizatorów mocy dla instalacji fotowoltaicznych ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie wskazał konieczności użycia optymalizatorów mocy. Jednocześnie dopuszcza taką technologię.

43. Kto pokrywa koszt połączenia między falownikiem a rozdzielnią główną w sytuacji gdy falownik zostanie umieszczony w budynku gospodarczym, a rozdzielnia główna jest w budynku mieszkalnym - trzeba wykopać i ułożyć przewód ziemny w rurze arot wraz z przewodem uziemiającym (bednarka) pomiędzy budynkami na głębokość 50cm ? Proszę o przedstawienie wszystkich takich lokalizacji.

ODPOWIEDŹ:

Koszty pokrywa Beneficjent.

44. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga, aby moduły posiadały certyfiakt miejsca produkcji na terenie Unii Europejskiej ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie stawia takiego wymogu.

45. Czy Zamawiający dopuszcza przelew wierzytelności bezpośrednio na rachunek cesji w banku ?

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z § 9 ust. 3 Projektu umowy – „Wykonawca nie może zbywać ani przenosić na rzecz osób trzecich praw i wierzytelności powstałych w związku z realizacją niniejszej umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego pod rygorem nieważności”.

46. Czy Zamawiający dopuszcza fakturowanie częściowe ?

ODPOWIEDŹ:

Tak, zgodnie z § 10 ust. 1 Projektu umów.

47. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

ODPOWIEDŹ:

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Dokumenty wskazane w pkt 8.7.3 SIWZ składa się w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, zaś pozostałe dokumenty wskazane w dokumentacji projektowej na etapie wniosków materiałowych.

48. Proszę o dokładne określenie ilości miejsc montażu instalacji fotowoltaicznych (dachy, grunty...)

ODPOWIEDŹ:

Miejsce montażu instalacji fotowoltaicznych zawarto w Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.

49. Prosimy o potwierdzenie, że przedstawienie kart technicznych i certyfikatów urządzeń wchodzących w skład systemów nie jest wymagane przy składaniu oferty.

ODPOWIEDŹ:

Dokumenty wskazane w pkt 8.7.3 SIWZ składa się w trybie art. 26 ust. 1 ustawy Pzp, zaś pozostałe dokumenty wskazane w dokumentacji projektowej na etapie wniosków materiałowych.

Zestaw pytań z dnia 26.11.2020 r.:

1. Prosimy o podanie w watach parametru "Tolerancja mocy", większość producentów w tej jednostce podaje opisany parametr w kartach katalogowych.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostawia parametr „Tolerancji mocy” dotyczący modułu fotowoltaicznego, bez zmian.

2. Czy zamawiający dopuszcza panele o parametrze "Współczynnik temp. dla Pmax" równym -0,36 ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostawia parametr "Współczynnik temp. dla Pmax", dotyczący modułu fotowoltaicznego, bez zmian.

Kolejny zestaw pytań z dnia 26.11.2020 r.:

Pytania ogólne – prosimy o odpowiedź w odniesieniu do każdego zakresu zamówienia:

1. Prosimy o potwierdzenie, że obiekty nie są zabytkami ani nie leżą pod ochroną konserwatorską.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

2. Czy Zamawiający przewiduje montaż instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m²? Jeśli tak prosimy o uwzględnienie odpowiednich stawek VAT w formularzu (VAT dzielony 8 i 23%).

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie przewiduje montażu instalacji w budynkach o powierzchni powyżej 300 m².

3. Prosimy o potwierdzenie, że zakres harmonogramu zostanie ustalony w uzgodnieniu Zamawiającego i Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z § 4 ust. 1 Projektu umowy.

4. Prosimy o potwierdzenie, że po stronie Wykonawcy leży obowiązek wystawienia faktury za wykonane prace zgodnie z obowiązującymi przepisami.

ODPOWIEDŹ:

Wykonawca powinien wystawić faktury zgodnie z postanowieniami umowy, które są zgodne z przepisami powszechnie obowiązującymi.

5. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku rezygnacji w udziale w projekcie Beneficjentów w końcowym etapie prac rozważanym może być wydłużenie terminu realizacji danego zadania.

ODPOWIEDŹ:

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 144 ustawy. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 144 ustawy.

6. Prosimy o informacje na jakim etapie postępowania lub inwestycji Wykonawca powinien przedstawić Zamawiającemu potwierdzenie dotyczące zatrudnienia osób na umowę o pracę oraz jakie dokumenty będą wymagane.

ODPOWIEDŹ:

Obowiązkiem Wykonawcy jest przestrzeganie przepisów Kodeksu Pracy. Zamawiający nie stawia żadnych dodatkowych wymogów w tym zakresie.

7. Czy Zamawiający akceptuje fakt obciążenia kosztami niezasadnego wezwania serwisu w sytuacji, w której zgłoszenie serwisowe nie obejmowało elementów instalacji zamontowanej przez Wykonawcę? Wykonawcy niejednokrotnie spotykają się z sytuacją, w której wezwania serwisowe nie obejmują uszkodzeń związanych z wykonywaną instalacją, a zgłoszeniu podlegają wady instalacji nieobjętych zamówieniem, należących do beneficjenta. Zwracamy się z prośbą o uwzględnienie we wzorze umowy zapisu o możliwości obciążenia

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annapol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Zamawiającego odpowiedzialnością za niezasadne wykonanie serwisu w przypadku zgłoszenia wady niewykonanej przez Wykonawcę instalacji.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający wezwie Wykonawcę do przeglądu „na żądanie” każdorazowo po stwierdzeniu nieprawidłowości. W sytuacji bezzasadnego wezwania serwisu koszty te ponosił będzie Użytkownik. Po stronie Wykonawcy jest uzasadnienie, że wezwanie serwisu było bezzasadne. Wykonawca powinien wykonywać czynności serwisowe w obecności mieszkańca, który zgłaszał usterkę lub osoby przez niego upoważnionej. Wykonawca ma obowiązek sporządzić szczegółowy protokół z przebiegu czynności serwisowych wykonanych w czasie wizyty oraz dokumentację fotograficzną. Protokół z czynności serwisowych powinien podpisać mieszkaniec lub inna osoba przez niego upoważniona.

8. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości złożenia ryczałtowej kalkulacji kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nieobjętych rękojmią lub gwarancją. Przyjęcie takiego rozwiązania w znaczący sposób obniży potencjalne koszty naprawy pozagwarancyjnej, z uwagi na brak konieczności uwzględnienia w kalkulacji kosztów dwukrotnego przejazdu na miejsce usterki, jednocześnie przyspieszając proces naprawy – serwisanci przystępują od razu do analizy uszkodzeń, nie wyceniając usterek.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian. Kwestie uzgodnienia kosztów napraw nieobjętych gwarancją leżą poza niniejszym postępowaniem. Za zgodą Zamawiającego po zakończeniu realizacji zadania Wykonawca może opracować informację dotyczącą kosztów usunięcia najczęściej występujących usterek lub wad nie objętych gwarancją lub rękojmią oraz ryczałtowych kosztów ich usuwania.

9. Prosimy o potwierdzenie, że zgodnie z umową okres rękojmi wynosi 60 miesięcy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza, że okres rękojmi dla każdej z części zamówienia to 60 miesięcy.

10. Umowa §15B ust. 4 – Zamawiający określa, że naliczenie kar za niedotrzymanie czasu reakcji serwisu za każda dobę opóźnienia będzie wynosiło 300 zł. W naszym mniemaniu zapisy te są zbyt restrykcyjne, a nawet oderwane od rzeczywistości. Zdajemy sobie sprawę, że Zamawiający pragnie zabezpieczyć powodzenie planowej inwestycji, warto jednak zastanowić się, czy w finalnym wyniku, zapis ten nie będzie abstrakcyjny. Umowa zawierana jest w konkretnym celu – zapewnienie mieszkańcom Gminy możliwości korzystania z odnawialnych źródeł energii. Zastrzeżenie kar umownych nie jest zatem celem samym w sobie, ale racjonalnym środkiem. Określenie kary w wskazanej wysokości wydaje się być znacznie przesadzonym zabiegiem. Prosimy o ponowna analizę zapisów.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający pozostawia zapisy umowy bez zmian.

11. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dopuści ewentualne wydłużenie terminu realizacji zadania w przypadku braku dostępności urządzeń, jeśli brak dostępności zostanie odpowiednio potwierdzony i nie był do przewidzenia na etapie składania oferty oraz podpisywania umowy.

ODPOWIEDŹ:

Pełny katalog zmian umowy wskazany jest w § 16 umowy i art. 144 ustawy. Jeżeli opisana w pytaniu sytuacja wypełni przesłanki zmiany umowy wskazane w § 16, zmiana umowy będzie możliwa. Zamawiający nie jest w stanie przed zapoznaniem się z ze szczegółami stanu faktycznego stanowiącego podstawę do wniosku o zmianę umowy (np. powód ich wystąpienia, skutki dla wysokości wynagrodzenia wykonawcy itp.) rozstrzygnąć czy stan ten odpowiada przesłankom wskazanym w § 16 umowy i art. 144 ustawy.

Pytania dotyczące kotłów:

1. Prosimy Zamawiającego o odpowiedź, czy wbudowane w kotle pompy i zawory wyszczególnione na schemacie mają być zainstalowane nad kotłem i osłonięte blachą malowaną pod kolor kotła i pompy

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie stawia wymogu montażu wszystkich pomp nad kotłem, zgodnie z dokumentacją techniczną, zamawiający wymaga, żeby wszystkie pompy (obiegu CO, obiegu CWU, zmieszania kotłowego) zamontowane zostały w zabudowie kotła.

2. Po zrealizowaniu wielu inwestycji montażu kotłów na biomasę bardzo często spotkaliśmy się z niskimi pomieszczeniami. W związku z powyższym prosimy o podanie wymaganej maksymalnej wysokości kotła.

ODPOWIEDŹ:

Minimalne, wymagane parametry kotłów zostały podane w załączniku nr 1.3 do SIWZ „Projekt techniczny instalacji kotłów na biomasę...” Pkt 8. Tabela.

3. Prosimy o potwierdzenie, że wymagane moce kotła są mocami minimalnymi.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

4. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów zgodnych z obowiązującymi przepisami, a więc Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i finansów z dnia 1 sierpnia 2017 roku w sprawie wymagań dla kotłów na paliwa

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

stałe, Dz. U. poz. 1690 z późniejszą zmianą, a więc Rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 21 lutego 2019 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wymagań dla kotłów na paliwo stałe, Dz. U. poz. 363, w szczególności § 3, pkt. 2 (W kotłach z automatycznym sposobem zasilania paliwem stałym zakazuje się stosowania elementu konstrukcyjnego pozwalającego na ręczne zasilanie paliwem.) i pkt 3 (W przypadku kotłów wielopaleniskowych oraz kotłów przeznaczonych do zasilania więcej niż jednym rodzajem paliwa stałego wymagania w zakresie granicznych wartości emisji oraz granicznych wartości sprawności cieplnej muszą być spełnione dla wszystkich rodzajów palenisk oraz paliw stałych zalecanych przez producenta.), a więc kotłów przeznaczonych wyłącznie do spalania pelletu, i kotłów bez rusztu dodatkowego, ani żadnego elementu konstrukcyjnego wewnątrz kotła który umożliwiły by ręczne zasilanie paliwem (np. poziome ekrany, półki, inne elementy tego typu)?

ODPOWIEDŹ:

Kotły powinny być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i finansów z dnia 1 sierpnia 2017 roku w sprawie wymagań dla kotłów na paliwa stałe z późniejszymi zmianami.

5. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów na biomasę w których niezbędne czynności eksploatacyjne – okresowe czyszczenie powierzchni wewnętrznych kotła na których może osadzać się pył (warstwa pyłu stanowi naturalną izolację w związku z czym znacząco wpływa na obniżenie sprawności a tym samym zwiększone zużycie paliwa), będzie się odbywało w sposób łatwy dla użytkownika, to znaczy bez ograniczania światła drzwi dostępowych do komory wewnętrznej kotła (np. drzwi wyczystne) ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie stawia takiego warunku, oczekuje dostawy kotłów, które będą miały możliwość wyczyszczenia wszystkich powierzchni grzejnych.

6. Czy Zamawiający potwierdza, że dla weryfikacji parametrów kotłów, oczekuje poniższych dokumentów: karta katalogowa, świadectwa 5 klasy wg. PN-EN 303.5 – 2012, zaświadczenia o spełnieniu wymagań dotyczących Eco Design, sprawozdania z badania na podstawie którego zostało wystawione świadectwo określające klasę kotła, zawierające wszystkie niezbędne informacje jakie producent musiał przekazać do uprawnionej jednostki badawczej – zgodnie z metodologią badań zawartą w normie PN – EN 303.5 – 2012, pkt 6 i pkt 8, a w szczególności zdjęcie kotła, rysunki kotła pokazujące wyraźnie konstrukcje (przekroje), dokumentacje techniczno – ruchową – zgodną z pkt 8 cytowanej wyżej normy. Zgodnie z pkt 6 cytowanej wyżej normy sprawozdanie z badań może być udostępniane wyłącznie w całości ?

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z pkt 8.7.3 ppkt c) SIWZ.

7. Czy ze względu na fakt, że pomieszczenia w których będą montowane kotły charakteryzują się niskimi wysokościami, Zamawiający potwierdza, że oczekuje dostawy kotłów w których wszelkie czynności konserwacyjne – serwisowe (w tym czyszczenie wymiennika w kotle) będą mogły być wykonywane wyłącznie od przodu kotła (konieczność czyszczenia od góry jest wykluczona).

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

8. Czy ze względów bezpieczeństwa PPOŻ Zamawiający potwierdza, że oczekuje kotłów wyposażonych w izolację podłogi kotła za pomocą płaszcza wodnego, tzw. wodną podłogę w komorze spalania ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

9. Czy ze względu na oczekiwany przez Zamawiającego długi okres gwarancji, Zamawiający potwierdza, że oczekuje się dostawy kotłów w których nie zastosowano innych materiałów niż stal, w komorze spalania i wymienniku kotła (np. wkłady ceramiczne, wermikulit, etc.) ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

10. Kotły na paliwa stałe powinny być zabezpieczane przed zbyt niską temperaturą powrotu czynnika grzewczego z instalacji, ze względu na swoją żywotność i warunki gwarancyjne. Tak zwany punkt rosy, a więc temperatura poniżej której następuje wykraplanie ze spalin, wynosi dla pelletu ok. 54 st. C. Czy Zamawiający potwierdza, że oczekuje kotłów które będą zabezpieczone przez zbyt niską temperatura powrotu czynnika grzewczego aby uniknąć środowiska korozyjnego, a więc zabezpieczenia na minimum 55 st. C ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

11. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku kotłów to po stronie Mieszkańca jest dostosowanie komina do potrzeb montażu kotła wraz z jego uszczelnieniem z rurą spalinową czopucha kotła.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie potwierdza, mieszkaniec nie ma obowiązku montażu wkładu kominowego nierdzewnego zalecanego dla kotłów

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annapol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

niskotemperaturowych, mieszkaniec musi zostać poinformowany przez Wykonawcę, jakie mogą wystąpić ewentualne skutki jego braku.

12. Prosimy o informacje ile układów kotłowych wymaga zamknięcia i po czyjej stronie jest wykonanie zamknięcia układu kotłowego otwartego – Wykonawcy czy Właściciela budynku?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że projekty są opracowane dla układów otwartych i zamkniętych, każdy kocioł musi posiadać elementy niezbędne do zamknięcia układu (zawór schładzający, oraz grupę bezpieczeństwa: naczynie przeponowe, zawór bezpieczeństwa, odpowietrznik). Obowiązkiem **Wykonawcy** jest zamknięcie układu otwartego, wykonanego niezgodnie z obowiązującymi przepisami i jego uruchomienie.

13. Prosimy o potwierdzenie, że dostosowanie komina dymowego, przewodu wentylacyjnego i napowietrzającego w kotłowni leży po stronie Właściciela budynku.

ODPOWIEDŹ:

Dostosowanie komina dymowego, w przypadku jego konieczności, na podstawie protokołu wystawionego przez uprawnionego kominiarza, przewodu wentylacyjnego i napowietrzającego w kotłowni leży po stronie Beneficjenta

14. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli instalacja otwarta z naczyniem przelewowym jest wykonana niezgodnie z przepisami, to jego doprowadzenie do wymogów określonych przepisami budowlanymi leży po stronie Właściciela budynku.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie potwierdza, dostosowanie źle zabezpieczonej instalacji otwartej jest obowiązkiem Wykonawcy poprzez jej zamknięcie i zamontowanie elementów wymaganych do instalacji pracującej w układzie zamkniętym (naczynie przeponowe, odpowietrznik, zawór bezpieczeństwa, zawór schładzający)

15. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli pomieszczenie kotłowni nie posiada wymaganych prawem wysokości, to jego doprowadzenie do wymogów określonych przepisami budowlanymi leży po stronie Właściciela budynku.

ODPOWIEDŹ:

Dostosowanie pomieszczenia do wymagań zgodnie z obowiązującymi przepisami leży po stronie mieszkańca.

16. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga montażu termostatu pokojowego dla każdej lokalizacji dostawy i montażu kotła.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

ODPOWIEDŹ:

Tak, sterowanego drogą radiową.

17. Prosimy o informację ile kotłów wymaganych jest do podłączenia do monitoringu.

ODPOWIEDŹ:

Wszystkie instalacje kotłów na biomasę muszą być wyposażone w moduł internetowy. Zamawiający wymaga podłączenia modułów internetowych do sieci Internetowej we wszystkich budynkach, w których istnieje stałe łącze internetowe.

18. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kotłów do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr 17

Pytania dotyczące instalacji fotowoltaicznych:

1. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Użytkownika budynku?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie potwierdza, w przypadku możliwości poprowadzenia przewodów kanałem wentylacyjnym, na podstawie decyzji wydanej przez uprawnionego kominiarza, Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

2. Po czyjej stronie leży koszt wykonania instalacji odgromowej w razie konieczności?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie przewiduje konieczności wykonywania instalacji odgromowej, w przypadku już istniejącej na budynku, obowiązkiem Wykonawcy jest przyłączenie się do istniejącej instalacji odgromowej.

3. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie dostępu do sieci Internetowej leży po stronie Beneficjenta oraz, że w przypadku słabego zasięgu sieci jego wzmocnienie również stanowi obowiązek Beneficjenta.

ODPOWIEDŹ:

Obowiązkiem Wykonawcy jest podłączenie i skonfigurowanie wszystkich inwerterów fotowoltaicznych z lokalną siecią internetową (stałe łącze internetowe) u Beneficjentów, u których takie łącze występuje. W przypadku

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

konieczności wzmocnienia sygnału internetowego, obowiązek ten leży po stronie
mieszkańca.

4. Prosimy o informację po czyjej stronie leży koszt doprowadzenia zasilania do
wpięcia instalacji fotowoltaicznej?

ODPOWIEDŹ:

Po stronie Wykonawcy.

5. Prosimy o dopuszczenie konstrukcji gruntowej z powłoką Magnelis. Zapewnia
ona lepszą ochronę od konstrukcji ocynkowanej oraz staje się coraz bardziej
popularna.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza każdą powłokę zgodną z opisem przedmiotu
zamówienia.

6. Czy Wykonawca może zaproponować moduły fotowoltaiczne większej mocy
jednocześnie obniżając ich ilość przy zachowaniu minimalnej mocy instalacji ?

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie.

7. W formularzu ofertowym znajdują się inne moce niż podane w OPZ w
wymaganiach dla falownika. W OPZ są podane dane dla instalacji o mocy 2,04 kW
i 3,06 kW, natomiast w formularzu ofertowym 2,48kW, 3,1 kW, 3,72 kWp oraz
4,03kW. Prosimy o podanie minimalnych wymagań dla falowników dla tych
instalacji.

ODPOWIEDŹ

Zamawiający doprecyzowuje wymagania dotyczące falowników.

Na stronie 10 PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH O
MOCY 2,48 – 4,03 KWP **przed zmianą jest:**

Moc instalacji [kWp]	Minimalna moc wyjściowa falownika [kW]	Minimalna sprawność europejska [%]	Sposób przyłączenia	Max liczba MPPT dla falowników stringowych*
2,04	2	94,5	1-fazowo	1
3,06	3	97,4	3-fazowo	1

Na stronie 10 PROJEKTU TECHNICZNEGO INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH O
MOCY 2,48 – 4,03 KWP **po zmianie jest**

Moc instalacji [kWp]	Minimalna moc wyjściowa falownika [kW]	Minimalna sprawność europejska [%]	Sposób przyłączenia	Max liczba MPPT dla falowników stringowych*
2,48	2	94,5	1-fazowo	1
3,10	3	97,4	3-fazowo	1
3,72	3,5	97,4	3-fazowo	1
4,03	4	97,4	3-fazowo	1

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

Pytania dotyczące instalacji solarnych:

1. Prosimy o potwierdzenie, że do obowiązków mieszkańca w zakresie montażu instalacji kolektorów słonecznych jest doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do miejsca montażu instalacji oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający że doprowadzenie rur ciepłej wody użytkowej, centralnego ogrzewania i zimnej wody do pomieszczenia, w którym zainstalowana zostanie instalacja kolektorów słonecznych oraz zainstalowanie podwójnego gniazda elektrycznego zabezpieczone zgodnie z przepisami oraz z poprawnie wykonanym uziemieniem leży po stronie mieszkańca.

2. Prosimy o doprecyzowanie czy zgodnie ze schematem podpięcie węzownicy wraz z pozostałymi elementami jak pompa, armatura, rury, jest dodatkową opcją, czyli nie prace te nie są objęte przedmiotem zamówienia.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający informuje, że podpięcie górnej węzownicy, wraz z grupą pompową, konieczną armaturą, jest obowiązkiem Wykonawcy.

3. Prosimy o podanie ilości instalacji kolektorów słonecznych wymaganych do podłączenia do monitoringu.

ODPOWIEDŹ:

Wszystkie instalacje kolektorów słonecznych muszą być wyposażone w moduł internetowy. Zamawiający wymaga podłączenia modułów internetowych do sieci Internetowej we wszystkich budynkach, w których istnieje stałe łącze internetowe.

4. Prosimy o potwierdzenie, że zapewnienie odpowiedniego dostępu sieci Internetowej dla podłączenia instalacji kolektorów słonecznych do monitoringu, leży po stronie Mieszkańca.

ODPOWIEDŹ:

Zgodnie z odpowiedzią do pytania nr. 3

5. Prosimy o potwierdzenie, że montaż i dostawa grzałki dla instalacji solarnych nie jest objęty przedmiotem zamówienia.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

6. Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający wymaga reduktora ciśnienia w każdej instalacji.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

7. Prosimy o potwierdzenie, że jeżeli sterownik solarny ma wbudowaną pamięć nie ma obowiązku montowania dodatkowej kasty pamięci SD lub micro SD.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

8. Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku montażu instalacji na gruncie to po stronie Beneficjenta leży przygotowanie podłoża, wykopy i obciążenia dla konstrukcji zgodnie z zaleceniami Wykonawcy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie potwierdza, przygotowanie podłoża i przekop leży w gestii mieszkańca, elementy obciążeniowe lub fundamenty pod konstrukcję montażową są po stronie Wykonawcy.

9. Prosimy o potwierdzenie że Zamawiający dopuszcza zastosowanie systemowego rurociągu solarnego z rurą przewodową ze stali nierdzewnej DN16 w izolacji PES o grubości min. 13 mm oraz parametrem lambda 0,035 W/(mK) w temp 0°C oraz wytrzymałości temperaturowej 150stC, zabezpieczonej w specjalnym płaczu ochronnym chroniącym przed UV oraz zgrzewanej na każdym końcu termo kurczem zabezpieczającym przed dostawaniem się wilgoci.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający potwierdza.

10. Prosimy o potwierdzenie, że w razie konieczności poprowadzenia instalacji w kanale wentylacyjnym uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie Beneficjenta.

ODPOWIEDŹ:

W przypadku możliwości poprowadzenia przewodów kanałem wentylacyjnym, uzyskanie opinii kominiarskiej leży po stronie mieszkańca.

11. Prosimy o informacje przy jakiej różnicy temperatur została określona minimalna moc kolektora słonecznego opisana w pliku pn.: Projekt budowlano-wykonawczy.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dostrzega w dokumentach przetargowych pliku o nazwie „Projekt budowlano – wykonawczy”, jednakże wyjaśnia, że w załączniku nr 1.1 do SIWZ „..... Opis przedmiotu zamówienia (PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH – ZESTAW 2_300 i 3_400) - w zakresie części 1

Projekt pn. „*Odnawialne źródła energii w Gminie Annopol*”
współfinansowany jest ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego
Programu Operacyjnego Województwa Lubelskiego na lata 2014-2020

zamówienia.zip” minimalna moc kolektora słonecznego określona została przy
nasłonecznieniu $1000\text{W}/\text{m}^2$ i różnicy temperatur $T_m - T_a = 30^\circ\text{K}$

Zestaw pytań z dnia 30.11.2020 r.

1. Dotyczy kotłów na pellet. Czy zamawiający dopuszcza kotły na pellet, spełniające wymogi zadania, stalowe, trójciągowe kotły grzewcze wyposażone w palnik do automatycznego spalania pelletu, o budowie płomieniówkowej, z modulowanym palnikiem pelletowym, posiadającym zgarniacz szlaki do skutecznego usuwania produktów powstałych w procesie spalania, wraz z niezbędnym osprzętem urządzenia, realizującym wymogi zadania o budowie płomieniówkowej w układzie pionowym, których wysokość nie przekracza wymaganych 1,6m, a wraz z przestrzenią serwisową nad kotłem nie przekracza max 1.75 m,? Przyjmuje się, że żadna z kotłowni nie będzie niższa niż 1.75m, z uwagi na niemożliwość wykonania modernizacji kotłowni w niższych kotłowniach."

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający nie dopuszcza kotłów o budowie kotła płomieniówkowej w układzie pionowym.

2. Dotyczy kotłów na pellet. Wnosimy o dopuszczenie urządzeń, których szerokość nie przekracza 60 cm. Parametr Szerokości urządzenia podyktowany jest przede wszystkim światłem drzwi oraz przejściami przez korytarz lub schody do kotłowni. Parametr maksymalnej szerokości urządzenia 55cm jest niepotrzebny, gdyż żadne drzwi i prześwit nie będą mniejsze niż 60 cm, ponadto parametr ten eliminuje większość urządzeń dostępnych na rynku kotłów grzewczych, wskazując jak przy opisie budowy urządzenia na jedno konkretne urządzenie określonego producenta.

ODPOWIEDŹ:

Zamawiający w żaden sposób nie ogranicza konkurencyjności, ponieważ posiada wiedzę na temat co najmniej kilku kotłów spełniających minimalne parametry kotłów wskazanych w dokumentacji technicznej, jednakże dopuszcza kotły o maksymalnej szerokości 60 cm.

- B. Zamawiający informuje, że pytania oraz odpowiedzi na nie stają się integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.**
- C. Jednocześnie Zamawiający informuje, iż treść Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia pozostaje bez zmian.**

Z up. BURMISTRZA

mgr Józef Paćkowski

.....
(podpis kierownika Zamawiającego
lub osoby upoważnionej)